



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обзор новостей

20.07.2018–26.07.2018

**Цифровая
экономика
2024**



Содержание

Нормативное регулирование **4**

Государственная Дума Российской Федерации ратифицировала соглашение о маркировке товаров в ЕАЭС..... 4

Правительство Российской Федерации утвердило требования к идентификации граждан для размещения сведений в единой биометрической системе..... 4

Цифровое правительство **6**

ООН: Россия впервые вошла в группу стран с «очень высоким» индексом развития электронного правительства.. 6

Кадры и образование **7**

Минтруд России утвердил профессиональный стандарт для операторов БПЛА 7

Информационная инфраструктура **8**

Минпромторг России: операторам связи для исполнения «закона Яровой» доступны СХД семи отечественных компаний 8

В Тульской области завершена реализация программы «Устранение цифрового неравенства» 8

Gartner: рынок ПО для управления цепочками поставок в 2017 году вырос на 13,9% 8

Крупнейшие интернет-компании договорились упростить передачу данных пользователей 8

NASA создала агрегатор спутниковых данных для предпринимателей и госструктур 9

«СИБУР» объединил производственные площадки с помощью SAP ERP 9

Информационная безопасность **10**

Check Point: в первом полугодии 2018 г. удвоились атаки майнеров на организации 10

Утверждены рекомендации по импортозамещению ПО для регионов и муниципалитетов 10

Juniper Research: мобильная биометрия будет ежегодно регистрировать транзакции на 2 трлн долларов 10

Цифровые технологии **11**

Финансовые технологии..... 11

 Альфа-Банк успешно завершил тестирование международной блокчейн-системы для обмена клиентскими данными 11

 IDC: компании потратят на блокчейн 11,7 млрд долларов к 2022 году 11

 Google вышла на рынок блокчейна 11

Искусственный интеллект 11

 MIT Tech Review, Pure Storage: 82% бизнес- и ИТ-руководителей уверены, что ИИ окажет позитивное влияние на бизнес 11

 IBM разработала технологию защиты авторских прав для нейросетей 12

Робототехника 12

 В Китае разработан первый робот для подводных коммерческих перевозок 12

 IDC: в 2018 году мировой объем продаж робототехнических и беспилотных систем составит 95,9 млрд долларов 13

 В MIT создали робота размером с клетку человека..... 13

3D-моделирование и печать 13

 Российский стартап создал не имеющий аналогов в мире комплекс для цветного сканирования людей 13



В Китае открылась самая большая в мире фабрика 3D-печати	13
Персональные устройства	14
Huawei впервые заняла первое место по продажам в рунете	14
Транспорт будущего	14
Ford создала отдельную компанию для разработки беспилотных автомобилей	14
«Умный город»	14
IDC: глобальные затраты на технологии для умных городов в 2022 году вырастут до 158 млрд долларов	14
Иное	15
«Руссофт»: средний рост российских софтверных компаний за 5 лет составил 19% в рублевом выражении	15
Зарубежное	16
T-Mobile запустил первую общенациональную сеть NB-IoT в США	16
В Сингапуре в результате кибератаки была похищена база данных 1,5 млн человек	16
Финансовые лидеры G20 хотят обязать IT-гигантов платить налоги по месту получения прибыли	16
Национальная валюта Венесуэлы будет деноминирована и привязана к криптовалюте	17



Нормативное регулирование

Государственная Дума Российской Федерации ратифицировала соглашение о маркировке товаров в ЕАЭС

Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации приняла закон о ратификации соглашения о маркировке товаров средствами идентификации в Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС).

Соглашение, внесенное на ратификацию Правительством Российской Федерации, было подписано 2 февраля 2018 г. в Алма-Ате по итогам заседания Евразийского межправительственного совета. Его цель — обеспечение законного оборота товаров в рамках ЕАЭС, защита прав потребителей и предупреждение действий, вводящих потребителей в заблуждение.

Соглашение определяет порядок маркировки товаров унифицированными в рамках ЕАЭС средствами идентификации. Под средством идентификации понимается уникальная последовательность символов в машиночитаемой форме, представленная в виде штрихового кода или записанная на радиочастотную метку, либо представленная с использованием иного средства (технологии) автоматической идентификации.

Соглашение предусматривает формирование единого реестра средств идентификации, который включает в себя описание используемых для маркировки товаров в ЕАЭС средств идентификации, сведения об их характеристиках, составе и структуре информации. Мониторинг и контроль за оборотом маркированных товаров, доступ потребителей и иных заинтересованных пользователей к сведениям о таких товарах и средствах их идентификации обеспечивается посредством функционирования информационной системы маркировки товаров.

Действие соглашения будет распространяться на юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих производство или оборот товаров, в отношении которых принято решение о введении маркировки, а также на эмитентов.

РИА Новости, 24.07.2018

Правительство Российской Федерации утвердило требования к идентификации граждан для размещения сведений в единой биометрической системе

Правительство Российской Федерации установило требования к проведению идентификации граждан Российской Федерации государственными органами и организациями, осуществляющими размещение сведений в единой системе идентификации и аутентификации и единой биометрической системе.

Согласно опубликованным 24 июля 2018 г. требованиям при идентификации заявитель лично представляет сотруднику государственного органа и организации следующие сведения:

- фамилия, имя, отчество (при наличии);
- дата рождения;
- место рождения;
- реквизиты документа, удостоверяющего личность (серия и номер документа, дата выдачи документа, наименование органа, выдавшего документ, и код подразделения);
- адрес места жительства (регистрации) или места пребывания;
- идентификационный номер налогоплательщика;
- информация о страховом номере индивидуального лицевого счета застрахованного лица в системе обязательного пенсионного страхования;
- контактная информация (номер абонентского устройства подвижной радиотелефонной связи и адрес электронной почты (при его наличии)).

Также заявителем представляется документ, удостоверяющий личность гражданина Российской Федерации.



В случае если получены сведения о причастности гражданина Российской Федерации к экстремистской деятельности или терроризму, а также если не подтверждена достоверность представленных сведений, размещение сведений в единой биометрической системе не осуществляется.

D-Russia.ru, 25.07.2018



Цифровое правительство

ООН: Россия впервые вошла в группу стран с «очень высоким» индексом развития электронного правительства

ООН опубликовала очередную редакцию рейтинга стран с наибольшим уровнем развития электронного правительства. Россия в этом списке поднялась на три места — с 35-го в 2016 году на 32-е в 2018 году и вошла в группу стран с показателем развития «очень высокий». Исследование проводится раз в два года.

Россия укрепила позиции в рейтинге телекоммуникационной инфраструктуры, набрав в 2018 году 0,6219 балла против 0,6091 двумя годами ранее.

Наибольший индекс развития электронного правительства (e-Government Development Index, EGDИ), который является составным индикатором, измеряющим готовность и способность правительства использовать информационно-коммуникационные технологии в целях оказания услуг населению, оказался у Дании — 0,915 при максимальном значении 1. При этом в 2016 году страна находилась на 9-й позиции. Австралия и Южная Корея остались на своих местах — на 2-м и 3-м соответственно. Великобритания, которая в 2016 году возглавляла рейтинг, два года спустя расположилась на 4-й строчке.

Кроме того, в исследовании впервые начали оценивать уровень развития электронного правительства в городах. Всего было изучено 40 городов, а 1-е место среди них заняла Москва, опередив Кейптаун и Таллин, которые стали вторым и третьим соответственно.

Оценка работы электронного правительства в городах проводилась по техническим аспектам, информационному наполнению местных сайтов госуслуг, а также по использованию электронных сервисов и инициатив, направленных на привлечение граждан к таким услугам. В Москве имеется 55 из 60 индикаторов развитости электронного правительства, что стало наибольшим значением в мире. В Париже, Сиднее и Амстердаме насчитывается 51, 50 и 49 индикаторов соответственно. Москва вошла в группу городов с «очень высокой» развитостью онлайн-сервисов в области электронного правительства.

TAdviser, 20.07.2018



Кадры и образование

Минтруд России утвердил профессиональный стандарт для операторов БПЛА

Соответствующий приказ министерства официально опубликован 24 июля 2018 г. — он описывает профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее».

Цель документа состоит в обеспечении безопасности полетов дронов, сообщает Минтруд России.

Приказ формулирует требования к операторам дронов — они должны пройти «программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих» для исполнения профессиональных обязанностей по технической и летной эксплуатации БПЛА, а также их ремонту.

Разделены трудовые функции механиков по технической эксплуатации (ремонту) БПЛА и операторов. В функции последних входит подготовка дрона к полету, составление полетного задания, принятие решения на взлет, управление дроном, взаимодействие с участниками воздушного движения и органом единой системы организации воздушного движения, поисковые работы в случае аварийного завершения полета и проч.

D-Russia.ru, 25.07.2018



Информационная инфраструктура

Минпромторг России: операторам связи для исполнения «закона Яровой» доступны СХД семи отечественных компаний

Отечественные системы хранения данных (СХД) для исполнения операторами связи «закона Яровой» уже есть на рынке, следует из ответа Минпромторга России на обращение гендиректора консалтинговой компании «Ордерком» Дмитрия Галушко. Документ содержит список производителей такого оборудования: Kraftway, Yadro (входит в Национальную компьютерную корпорацию, НКК), ИНЭУМ имени Брука, МЦСТ (разработчик процессора «Эльбрус»), «Т-Платформы», Национальный центр информатизации (НЦИ), «Национальные технологии» (подконтрольна «Ростеху»). Кроме того, интегрированные системы оперативно-розыскных мероприятий (СОРМ; кроме СХД, включают в себя автоматизированное рабочее место оперативного сотрудника и аппаратуру съема информации) поставляют «Специальные технологии», «МФИ Софт», «Норси-Транс», «Цитадель» и др.

Коммерсант, 20.07.2018

В Тульской области завершена реализация программы «Устранение цифрового неравенства»

В Тульской области компания «Ростелеком» завершила реализацию программы «Устранение цифрового неравенства» (УЦН). Согласно условиям госконтракта социальным Интернетом в регионе обеспечены 224 поселения, в которых проживают от 250 до 500 человек. На заключительном этапе точки беспроводного доступа в Интернет установлены в 83 населенных пунктах.

По программе УЦН провайдер цифровых услуг проложил в Тульской области свыше 640 километров оптики и установил 224 станции беспроводного доступа на железобетонных опорах. Каждая точка Wi-Fi обеспечивает на открытой местности покрытие радиусом до 100 метров и скоростью доступа более 10 Мбит/с. Авторизация пользователей осуществляется в полном соответствии с российским законодательством.

TAdviser, 20.07.2018

Gartner: рынок ПО для управления цепочками поставок в 2017 году вырос на 13,9%

Объем глобального рынка программного обеспечения для управления цепочками поставок (Supply Chain Management, SCM) в 2017 году достиг 12,2 млрд долларов, превысив показатель годичной давности на 13,9%. Такие данные приводятся в аналитическом отчете Gartner.

TAdviser, 20.07.2018

Крупнейшие интернет-компании договорились упростить передачу данных пользователей

Компании Facebook, Twitter, Google и Microsoft договорились упростить процесс передачи пользователями своих личных данных между онлайн-сервисами, а также улучшить защиту персональной информации.

В рамках проекта передачи данных (Data Transfer Project) компании работают над тем, чтобы позволить пользователям использовать личные данные учетной записи на одном сервисе для входа в приложения других компаний.

Коммерсант, 21.07.2018



NASA создала агрегатор спутниковых данных для предпринимателей и госструктур

Сейчас информация со спутников «разбросана по десяткам сайтов». Запуск сервиса дистанционного зондирования упростит доступ к этим данным в коммерческих целях и позволит эффективнее вести бизнес, связанный с сельским хозяйством, логистикой и судоходством, говорится в сообщении НАСА.

Сервис позволяет использовать готовые инструменты для прогнозирования и создавать новые приложения на основе спутниковых данных. В августе организация запустит онлайн-курсы по использованию инструментов.

Хайтек, 23.07.2018

«СИБУР» объединил производственные площадки с помощью SAP ERP

«СИБУР» объявил о том, что производственные площадки холдинга переходят на единую платформу управления на базе SAP ERP.

В ходе проекта SAP ERP была интегрирована с 40 системами «СИБУРа». В результате решение обобщает данные из производственных систем, таких как LIMS и MES, и учетных, в том числе кадровых и CRM.

CNews, 23.07.2018



Информационная безопасность

Check Point: в первом полугодии 2018 г. удвоились атаки майнеров на организации

Check Point представила отчет Cyber Attack Trends: 2018 Mid-Year Report за первое полугодие 2018 г. Согласно исследованию киберпреступники все чаще атакуют организации с помощью криптомайнеров для незаконной добычи денег. Кроме того, все больше угроз нацелены на облачные инфраструктуры.

С января по июнь 2018 г. число организаций, которые были атакованы с помощью вредоносных криптомайнеров, выросло вдвое — до 42% по сравнению с 20,5% во второй половине 2017 года. Подобные вредоносные программы позволяют злоумышленникам эксплуатировать мощность ПК или мобильных устройств для незаконного майнинга криптовалюты, используя до 65% мощности процессора. Три самые активные версии вредоносного ПО в первом полугодии 2018 г. — криптомайнеры. По оценкам, только за последние полгода злоумышленники заработали на атаках криптомайнеров 2,5 млрд долларов, и их доходы продолжают расти. Новый тренд, который обнаружили исследователи Check Point, — растущее число атак на облачные инфраструктуры.

Anti-Malware.ru, 20.07.2018

Утверждены рекомендации по импортозамещению ПО для регионов и муниципалитетов

Приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации утверждены методические рекомендации по переходу органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления муниципальных образований Российской Федерации на использование отечественного офисного программного обеспечения (ПО), в том числе ранее закупленного офисного ПО.

Согласно рекомендациям в 2020 году не менее 60% операционных систем, используемых в органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации, и 50% — для органов местного самоуправления муниципальных образований должны быть отечественными. Отечественных текстовых, табличных редакторов, редакторов презентаций, почтовых приложений к тому же сроку должно быть не менее 80% для региональных органов власти и не менее 60% для муниципальных. Российские браузеры в 2020 году должны использоваться на 80% рабочих мест в региональных органах власти, на 50% — в муниципальных.

ПО системы электронного документооборота, средства антивирусной защиты, справочно-правовая система должны быть к 2020 году на 100% отечественными.

D-Russia.ru, 24.07.2018

Juniper Research: мобильная биометрия будет ежегодно регистрировать транзакции на 2 трлн долларов

Мобильная биометрия будет ежегодно регистрировать транзакции на сумму 2 трлн долларов США в год к 2023 году, согласно данным из нового исследования «Безопасность мобильных платежей: биометрическая аутентификация и токенизация в 2018–2023 годах» от Juniper Research. Это в 17 раз превышает ожидаемые в 2018 году 124 млрд долларов.

По прогнозам Juniper, в 2023 году более 80% смартфонов будут иметь хотя бы одну функцию биометрической аутентификации, что составит чуть более 5 млрд смартфонов. В основном это будут смартфоны с датчиками отпечатков пальцев, но распознавание лиц и сканирование радужной оболочки глаза станут более популярными в течение следующих пяти лет (более 1 млрд устройств). Согласно отчету Juniper почти 90% используемых в настоящее время смартфонов могут поддерживать распознавание лиц на основе программного обеспечения, в то время как 80% способны выполнять голосовые платежи.

banki.ru, 24.07.2018



Цифровые технологии

Финансовые технологии

Альфа-Банк успешно завершил тестирование международной блокчейн-системы для обмена клиентскими данными

Альфа-Банк присоединился к международному блокчейн-консорциуму R3, став единственным банком из России в составе консорциума. Альфа-Банк успешно завершил тестирование блокчейн-системы по обмену клиентскими данными на платформе Corda. В тестировании приняли участие около 40 финансовых компаний из 19 стран, включая BNP Paribas, Deutsche Bank, ING, Societe Generale, UBS.

В пилотном проекте банкам был предоставлен совместный доступ к документам корпоративных клиентов для соблюдения политики «знай своего клиента» (KYC). Финансовые организации тестировали запросы данных и автоматическое обновление информации.

Внедрение международной блокчейн-системы позволит клиентам не предъявлять одни и те же документы каждой финансовой организации, а представить их для регистрации лишь единожды, а банки смогут сократить издержки и время, необходимое для авторизации процессов, повысив эффективность отслеживания рисков.

BitNovosti, 23.07.2018

IDC: компании потратят на блокчейн 11,7 млрд долларов к 2022 году

Согласно прогнозу аналитической компании International Data Corporation (IDC) инвестиции в технологию блокчейн по итогам текущего года составят 1,5 млрд долларов, а к 2022 году — 11,7 млрд долларов. Первыми по величине инвестиций в технологию блокчейн станут США (среднегодовой темп роста вложений в 2017–2022 годах составит 36%), второй — Европа (80,2%).

По данным аналитиков, самой популярной отраслью для инвестиций является финансовый сектор — интеграция блокчейн-технологии в этой сфере составит 173 млн долларов по итогам 2018 года (или 42% общего объема вложений). Ожидается, что к 2022 году блокчейн будет использоваться для проверки и подтверждения платежей и расчетов, управления активами.

Коммерсант, 25.07.2018

Google вышла на рынок блокчейна

В июле 2018 г. состоялся официальный выход Google на рынок блокчейна. Компания признает, что сильно отстала от конкурентов в части развития таких технологий.

В Google Cloud Platform (GCP) были добавлены блокчейн-технологии, разработанные стартапами Digital Asset Holdings и BlockApps, благодаря чему пользователи могут получить к ним доступ в качестве сервиса. Кроме того, в 2018 году Google интегрирует блокчейн-платформы Hyperledger Fabric и Ethereum с GCP.

Благодаря сотрудничеству с блокчейн-проектами Google сможет предложить финансовому сектору и другим клиентам облачную платформу, в которой можно будет разрабатывать и запускать приложения с использованием блокчейн-технологий.

TAdviser, 26.07.2018

Искусственный интеллект

MIT Tech Review, Pure Storage: 82% бизнес- и ИТ-руководителей уверены, что ИИ окажет позитивное влияние на бизнес

Результаты исследования MIT Technology Review, полученные в ходе опроса 2,3 тыс. топ-менеджеров по всему миру, говорят о том, что искусственный интеллект (ИИ) открывает перед организациями невиданные прежде возможности по оптимизации операционной деятельности, улучшению обслуживания клиентов и повышению



эффективности бизнеса благодаря реализации проектов, связанных с данными. Однако освоению ИИ мешают сомнения относительно затрат, инфраструктуры данных, наличия квалифицированных специалистов и некоторых этических вопросов.

Согласно опросу, проведенному MIT Technology Review по заказу Pure Storage:

- 82% бизнес- и ИТ-руководителей уверены, что ИИ окажет позитивное влияние на бизнес;
- 83% уверены, что ИИ имеет важное значение для решения задач аналитики, повышения эффективности бизнеса и предотвращения ошибок, связанных с человеческим фактором;
- свыше 80% предвидят освоение более творческого и стратегического подхода к ведению бизнеса, основанного на принципах клиенто-ориентированности бизнеса;
- 79% признают, что в отношении ИИ имеются сомнения юридического и этического характера, которые необходимо развеять.

В то же время большинство опрошенных сетует на нехватку времени и ресурсов, необходимых для извлечения аналитических знаний из данных:

- 78% признают наличие трудностей с обработкой, анализом и интерпретацией больших объемов данных;
- 79% отмечают сложности с контролем релевантности источников данных, используемых бизнесом;
- 81% полагают, что анализ неизбежно растущих объемов данных с более высокой скоростью станет одной из важнейших задач будущего.

ComputerWorld, 20.07.2018

IBM разработала технологию защиты авторских прав для нейросетей

Исследовательское подразделение технологического гиганта IBM создало систему, которая позволяет установить «водяные знаки» на нейросеть. Разработка позволит закрепить за создателями авторские права на искусственный интеллект.

Сейчас исходный код нейросетей чаще всего публикуют крупные компании, а перед небольшими разработчиками стоит проблема защиты авторских прав.

IBM Research разработала систему, позволяющую разработчикам доказать свое авторство. Компания предложила 3 варианта: в первом на этапе разработки в нейросеть загружаются помеченные изображения, на которых может быть указано название компании. Второй метод предполагает наличие в нейросети программируемых ошибок — например, при наведении на автомобиль в некоторых случаях искусственный интеллект определяет его как самолет. Третий способ — наличие шумов на некоторых изображениях.

Inc., 23.07.2018

Робототехника

В Китае разработан первый робот для подводных коммерческих перевозок

Китайская корпорация железнодорожного подвижного состава (CRRC) представила роботизированную капсулу ROV, способную перевозить пассажиров и грузы под водой.

Капсула может перевозить грузы весом до четырех тонн и оснащена двигателем мощностью в 250 л/с. Робот будет использоваться для исследовательских экспедиций ко дну океана, спасательных работ, извлечения со дна предметов и обслуживания нефтяных и газовых установок, добывающих полезные ископаемые со дна океана.

В описании разработки отмечается, что автономная капсула может работать на глубине до 3 тыс. метров при видимости 1–3 метра. Испытания ROV начнутся в 2020 году, в случае удачного тестирования аппарат поступит в массовое производство.

Хайтек, 20.07.2018



IDC: в 2018 году мировой объем продаж робототехнических и беспилотных систем составит 95,9 млрд долларов

Как подсчитали в аналитической компании IDC, более 85% объема всемирных продаж приходится на робототехнику, среди которой главное место занимают промышленные роботы (более 57%). Предприятия дискретного и непрерывного производства вложат в робототехнику в 2018 году более 54 млрд долларов. 15% из них пойдет на закупки сварочных роботов — сварка является одной из основных областей применения роботов в промышленности.

Продажи беспилотных летательных аппаратов (дронов) вырастут в 2018 году до 9,3 млрд долларов, а в течение ближайших лет будут расти в среднем на 32,1% в год. Если до сих пор дроны применялись в основном для аэросъемки, то сейчас их уже пытаются использовать в доставке товаров (в том числе срочных медицинских грузов) и в точном сельскохозяйственном мониторинге. В большинстве стран принимаются законы, регулирующие полеты дронов, а производители большое внимание уделяют повышению надежности и безопасности аппаратов. Активнее всего в ближайшие годы будет развиваться применение дронов для внесения удобрений и пестицидов, в экстренных службах и в точном сельском хозяйстве.

ComputerWorld, 20.07.2018

В MIT создали робота размером с клетку человека

Инженеры из Массачусетского технологического института (MIT) разработали автономных роботов размером с клетку человека. Устройства будут использоваться для исследования организма, а также диагностики газо- и нефтепроводов.

Размер роботов составляет от одной миллиардной до одной миллионной доли метра. Устройства не нуждаются в подзарядке — в их основе лежат фотодиодные полупроводники, которые преобразуют свет в электрический заряд, достаточный для работы бортовой электроники и системы хранения информации.

Хайтек, 24.07.2018

3D-моделирование и печать

Российский стартап создал не имеющий аналогов в мире комплекс для цветного сканирования людей

Фирма-резидент фонда «Сколково» создала не имеющий аналогов в мире комплекс для цветного сканирования людей. Российская разработка позволяет формировать 3D-модель человека для самых разных применений — виртуальной примерки одежды, изготовления сувенирных статуэток, идентификации по фигуре и др. Эксперты считают, что уже через несколько лет многие люди обзаведутся 3D-моделями своего тела для различных целей.

3D-сканер, созданный в рамках проекта Texel, — это вращающаяся рама высотой в человеческий рост. Она снабжена датчиками-сенсорами и программным обеспечением, разработанным российскими специалистами. Рама оборачивается вокруг человека за 30 секунд, система около минуты обрабатывает данные — и трехмерный аватар готов.

В проекте Texel уже накоплена база данных из более 60 тыс. трехмерных моделей жителей разных стран. Анализ этого массива информации с помощью алгоритмов машинного обучения и искусственного интеллекта позволит, по словам руководителя проекта Максима Федюкова, уйти от необходимости использования 3D-сканера. Получить качественный трехмерный аватар можно будет с помощью смартфона — по самостоятельно сделанным фотоснимкам.

Впрочем, область применения моделей человеческого тела обещает выйти далеко за рамки «виртуальных примерочных». В хирургии, например, аватары пригодятся для изготовления на 3D-принтере идеально подходящих конкретному человеку протезов.

Известия, 23.07.2018

В Китае открылась самая большая в мире фабрика 3D-печати



В китайском городском округе Иньчуань запустилась самая большая в мире фабрика 3D-печати, пишет China Daily. Фабрика из 12 огромных принтеров за год напечатает продукции на десятки тысяч тонн, что в пять раз больше аналогичного по размеру металлургического завода.

Компания Koscel Group Limited, которой принадлежит фабрика, старается максимально автоматизировать весь рабочий процесс. На смену на завод выходят всего восемь человек, которые следят за печатью.

Хайтек, 25.07.2018

Персональные устройства

Huawei впервые заняла первое место по продажам в рунете

В июне 2018 г. Huawei с суббрендом Honor заняла первое место по продажам смартфонов в российских интернет-магазинах, сместив с него Apple. Это следует из материалов партнера нескольких производителей электроники (его данные подтвердили сотрудники трех ритейлеров). В штуках в июне доля смартфонов Huawei в онлайн-продажах выросла на 4 п. п., до 21%, а Apple — сократилась на 2 п. п., до 19%. Samsung занимает 13% рынка, следует из отчета.

Huawei традиционно уступала Samsung долю на российском рынке. Еще в мае они составляли 20 и 22,8%. Но в июне Huawei вышла на первое место с долей 24,4% против 23,2% у Samsung.

Ведомости, 22.07.2018

Транспорт будущего

Ford создала отдельную компанию для разработки беспилотных автомобилей

24 июля 2018 г. Ford объявила о создании отдельной компании, которая сосредоточится на разработке беспилотных автомобилей. Новая дочерняя структура американского автогиганта получила название Ford Autonomous Vehicles.

Она займется такими вопросами, как интеграция систем самоуправляемого движения, разработка самоходных транспортных средств и передовых технологий, развитие сети «самоуправляемый транспорт как сервис», а также выработка бизнес-стратегии.

Новое предприятие, структурно позволяющее привлекать сторонние инвестиции, будет базироваться в кампусе Корктайн в Детройте и будет контролировать долю Ford в стартапе Argo AI, занимающимся развитием технологий для беспилотных авто.

TAdviser, 25.07.2018

«Умный город»

IDC: глобальные затраты на технологии для умных городов в 2022 году вырастут до 158 млрд долларов

Глобальные затраты на технологии для «умных городов» в 2022 году вырастут до 158 млрд долларов, что вдвое превышает прогнозируемый уровень 2018 года — 81 млрд долларов. Такой прогноз содержится в последнем тематическом отчете IDC.

Ожидается, что в этом году почти четверть расходов разделят между собой три основных категории — стационарное видеонаблюдение, общественный транспорт и «умное» уличное освещение. По прогнозам аналитиков, через три года их доля не будет превышать пятую часть рынка в связи с развитием других быстрорастущих направлений. Третье место в рейтинге, оттеснив освещение, займет интеллектуальное управление дорожным движением.

По уровню расходов на технологии «умного города» лидируют Азиатско-Тихоокеанский регион (42% мировых расходов), Америка (33%) и ЕМЕА (25%). Среди отдельных стран лидируют США и Китай, а среди городов — Сингапур, Токио, Нью-Йорк, Лондон и Шанхай.



iot.ru, 26.07.2018

Иное

«Руссофт»: средний рост российских софтверных компаний за 5 лет составил 19% в рублевом выражении

Каждая четвертая софтверная компания выросла в 2017 году более чем на 20% в долларовом выражении. При этом объем инвестиций очередной раз оказался минимум в 2 раза ниже запланированной величины.

Средний рост российских софтверных компаний за последние 5 лет составил 10% в долларовом выражении и 19% — в рублевом. По мнению экспертов «Руссофт», существуют все предпосылки для ежегодного прироста свыше 10–15% и в ближайшие годы: для этого складывается благоприятная ситуация как на внутреннем рынке, так и на международном. Около 3% компаний выросли по итогам 2017 года более чем в 2 раза.

Опрос «Руссофт» в 2017 году показал, что 14% компаний ожидали по итогам 2017 года получить внешнее финансирование. В реальности таковых оказалось только 6%. По объему разница еще больше — вместо прогнозируемых 57,5 млн долларов оказалось 4,5 млн долларов. При этом аналитиками «Руссофт» зафиксировано почти четырехкратное сокращение относительно объема инвестиций в 2016 году (17 млн долларов).

TAdviser, 24.07.2018



Зарубежное

T-Mobile запустил первую общенациональную сеть NB-IoT в США

T-Mobile стал первым в мире мобильным оператором, который развернул сеть NB-IoT в США в общенациональном масштабе и в защищенных полосах частот. Un-carrier (маркетинговая кампания T-Mobile, продвигающая LPWAN-сервисы в США) анонсировала создание партнерской программы T-Mobile CONNECT. T-Mobile CONNECT не только поможет поставщикам IoT-решений сотрудничать, но и упростит вывод своих продуктов и услуг на рынок в сети оператора. Первые испытания NB-IoT сети T-Mobile в США прошли в прошлом году.

iot.ru, 20.07.2018

В Сингапуре в результате кибератаки была похищена база данных 1,5 млн человек

20 июля 2018 г. стало известно о крупной кибератаке на систему здравоохранения Сингапура. В результате нападения хакеров была похищена база данных 1,5 млн человек, включая премьер-министра страны Ли Сяньлуна. К началу 2018 года население Сингапура составляло около 5,8 млн человек. Таким образом, утечка персональных данных коснулась примерно каждого четвертого жителя города-государства.

Произошла утечка персональной информации пациентов, посещавших медицинские учреждения с мая 2015 г. по 4 июля 2018 г. В частности, злоумышленники завладели именами и адресами граждан, а также сведениями о том, какие медикаменты прописывались примерно 160 тыс. человек. При этом утверждается, что никакие медицинские записи о состоянии здоровья, результатах диагностики и диагнозах похищены не были.

Эту масштабную утечку персональных данных в правительстве Сингапура окрестили «самой серьезной» в истории высокотехнологичного государства, которое активно развивает цифровые технологии и включает вопрос кибербезопасности в число приоритетных не только для себя, но и для всей Ассоциации государств Юго-Восточной Азии.

TAdviser, 21.07.2018

Финансовые лидеры G20 хотят обязать IT-гигантов платить налоги по месту получения прибыли

Страны G20 намерены обеспечивать конкуренцию на рынке цифровых услуг и планируют договориться о том, чтобы IT-гиганты платили налоги по месту получения прибыли, а не по месту регистрации головного офиса, сообщил журналистам заместитель Министра финансов Российской Федерации Сергей Сторчак по итогам встречи министров финансов и глав центральных банков G20 в Аргентине.

«Вторая сторона медали — не допустить монополизации на рынке оказания цифровых услуг. Министры и управляющие центральных банков намерены поощрять конкуренцию в своих юрисдикциях. Противоречий в этой части нет», — добавил он.

В итоговом коммюнике было подтверждено обязательство стран проработать вопрос влияния цифровой трансформации экономики и на международную систему налогообложения к 2020 году.

РИА Новости, 23.07.2018, Reuters, 23.07.2018



Национальная валюта Венесуэлы будет деноминирована и привязана к криптовалюте

Президент Николас Мадуро сообщил, что с 20 августа текущего года национальная валюта Венесуэлы — суверенный боливар — будет деноминирована и привязана к криптовалюте Petro. Объявление было сделано в прямом эфире государственного телевидения страны.

«Реформирование денежно-кредитной политики начнется 20 августа. Будет выпущена и поступит в обращение новая валюта, суверенный боливар, он будет привязан к Petro», — сказал господин Мадуро (цитата по El Nacional). С обновленных банкнот будут убраны пять нулей. По словам президента, привязка к криптовалюте позволит «радикально изменить финансовую ситуацию» в стране.

Коммерсант, 26.07.2018



Материал подготовлен Аналитическим центром
при Правительстве Российской Федерации

ac.gov.ru

**Цифровая
экономика
2024**